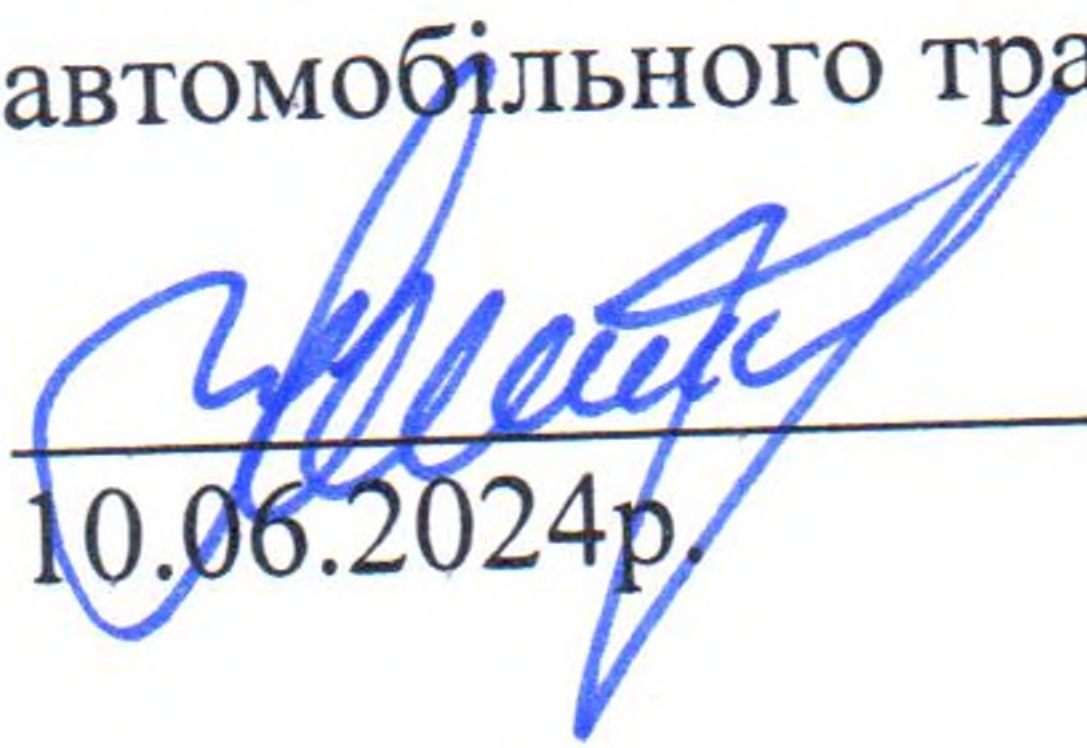


ЗАТВЕРДЖУЮ:

Завідувач кафедри агроінженерії та
автомобільного транспорту


Олександр ГОРБЕНКО

10.06.2024р.

ЗВІТ

за результатами діяльності
студентського наукового гуртка «Дослідження та удосконалення технологічних процесів у рослинництві» інженерно-технологічного факультету Полтавського державного аграрного університету за 2023-2024 н.р

Керівник гуртка к.т.н., доцент Падалка В.В.
Секретар гуртка Даценко Назар

Склад гуртка: Максим Перепелиця, Владислав Іваницький, Олександр Перепелиця, Максим Пятак, Олексій Вільховий, Володимир Гладкий, Назар Даценко, Падалка В.В.

За звітній період проведено 7 засідань студентського наукового гуртка «Дослідження та удосконалення технологічних процесів у рослинництві» за тематикою, що відображена у плані роботи та протоколах засідань (план та протоколи засідання додаються).

Основні питання стосувалися таких видів наукових досліджень:

1. Наукові дослідження. Методологія вибору напрямку та обґрунтування актуальності теми (онлайн засідання)
2. Проведення та аналіз наукових та виробничих результатів досліджень за вибраною темою. Методологія формування теми, мети та завдань наукових досліджень. (онлайн засідання)
3. Теоретичне обґрунтування аналітичної моделі та можливі результати її аналізу (онлайн засідання)
4. Фактори та режими роботи системи елементів за вибраною науковою темою досліджень їх обґрунтування і вибір(онлайн засідання)
5. Методи побудови та проведення багатofакторних експериментів. (онлайн засідання)
6. Екологічна та економічна експертиза за результатами наукових досліджень. (онлайн засідання)

7. Вимоги до оформлення магістерської роботи, принципи та вимоги цілісності та її структури(онлайн засідання)

За результатами науково-дослідної роботи студентів підготовлені та опубліковані наукові кваліфікаційні роботи, статті, тези доповіді та інші конференції

1. ПОДРІБНЮВАЧ ЗЕРНА З КРИВОЛІНІЙНИМИ ПОВЕРХНЯМИ

Шевченко В.Ю. здобувач ступеня вищої освіти «Магістр», ПДАУ 11-12 листопада 2023 року

2. Обґрунтування конструкції системи очистки зернозбирального комбайна

Петрика Владислава Віталійовича здобувач ступеня вищої освіти «Магістр», ПДАУ 11-12 листопада 2023 року

3. АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ ОБРОБКИ ҐРУНТУ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР Шажко С.Ю. здобувач ступеня вищої освіти «Магістр», ПДАУ 11-12 листопада 2023 року

4. АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ СЕПАРАТОРА ЗЕРНА Маляр П.Є. здобувач

ступеня вищої освіти «Магістр», ПДАУ 11-12 листопада 2023 року

5. АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЇ ОРНОГО АГРЕГАТУ У СКЛАДІ З АКТИВНОЮ

БОРОНОЮ Федь В.Ю. здобувач ступеня вищої освіти «Магістр», ПДАУ 11-12 листопада 2023 року

6. ОБҐРУНТУВАННЯ МЕТОДИКИ ДОСЛІДЖЕНЬ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ

ВЛАСТИВОСТЕЙ БІОЛОГІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ Вячеслав ПАДАЛКА, кафедра агроінженерії та автомобільного транспорту Максим ПЯТАК, студент 2 курсу ОПП 208 Агроінженерія Віталій ЧИЖОВ студент 3 курсу ОПП 208 Агроінженерія науково-практична конференція НПП ПДАУ. Березень 2024р

7. Study of physical and mechanical properties of plant fruits on the example of walnut M Pyatak ,V. Padalka Scientific Progress & Innovations (2) Bulletin of Poltava State Agrarian Academy 2024 (фахова стаття)

8. ОБҐРУНТУВАННЯ НАПРЯМКУ ЗМЕНШЕННЯ ШКІДЛИВОГО ВПЛИВУ ВІБРАЦІЇ НА ВОДІЯ В ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБАХ Р.П.Герасименко

9. ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ СЕПАРАЦІЇ ТА РЕЖИМУ РОБОТИ КАРТОПЛЕКОПАЧА В.В.Логвін

10. АНАЛІЗ АГРОТЕХНІЧНИХ ВИМОГ ДО ОБМОЛОТУ МІЛКОНАСІННЄВИХ КУЛЬТУР (НА ПРИКЛАДІ ЛЮЦЕРНИ) С.М. Радутний

11. ОБҐРУНТУВАННЯ НАПРЯМКУ УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ОБМОЛОТУ КАЧАНІВ СЕЛЕКЦІЙНОЇ КУКУРУДЗИ

М.Г.Щолоков

Науково-дослідна робота ОБҐРУНТУВАННЯ МЕТОДИКИ ДОСЛІДЖЕНЬ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ БІОЛОГІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ студентів

М.Пятака та В.Чижова зайняли призове місце у першому турі студентських наукових робіт за спеціальністю 208 Агроінженерія, ПДАУ 2024р

Науково-дослідна робота ОБҐРУНТУВАННЯ МЕТОДИКИ ДОСЛІДЖЕНЬ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ БІОЛОГІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ студентів М.Пятака та В.Чижова прийняли участь у першому турі другого етапу студентських наукових робіт за спеціальністю 208 Агроінженерія, Миколаївський державний аграрний університет

Керівник гуртка к.т.н., доцент Падалка В.В.

